



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BEP FINITION

dominante plâtrerie peinture

EP1a

Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

CE DOSSIER COMPORTE 14 PAGES.
ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT COMPLET.

UTILISEZ LE DOSSIER TECHNIQUE POUR REpondre AUX
QUESTIONS.

PAGE 2/14 - Partie lecture de plans	/15
PAGE 3 et 4/14 - Partie dessin de détail	/25
PAGE 5/14 - Partie dessin développé	/20
PAGE 6/14 - Partie peinture	/32
PAGE 9/14 - Partie plâtrerie	/18
PAGE 11/14 - Partie technologie	/30
PAGE 14/14 - Arts appliqués	/20
TOTAL	/160

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 1 sur 14	Session 2009

LECTURE DE PLANS

On donne : Le dossier de plans.
L'extrait du descriptif.

On demande : Complétez le tableau ci dessous, correspondant à la lecture de plans.

On exige : Des réponses exactes.
Le détail des calculs et les unités.
Du soin.

Questions	Réponses	Barème
1 Donnez le nom du plan n°1		1
2 Donnez l'orientation des façades de la maison	Façade 1 : Façade 2 :	2
3 Effectuez la correspondance entre les vues :	exemple : façade 1 : a1 → <input type="checkbox"/> 4 (porte de garage)	
4 Sur le plan du RDC : Calculez les cotes manquantes : (résultats en cm)	<input type="checkbox"/> e3 <input type="checkbox"/> b4 <input type="checkbox"/> d2 <input type="checkbox"/> b1 <input type="checkbox"/> c3 <input type="checkbox"/> b2	6
5 Que veulent dire : E.P. V.M.C. all 90 VS HSD = 1.00 m		4
		/ 15

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Lecture de plans	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 2 sur 14	Session 2009

DESSIN TECHNIQUE

Dessin de détail de cloisons séparatives de type "PREGYMETAL"

Etude RDC Chambre 1 - Salle de Bains

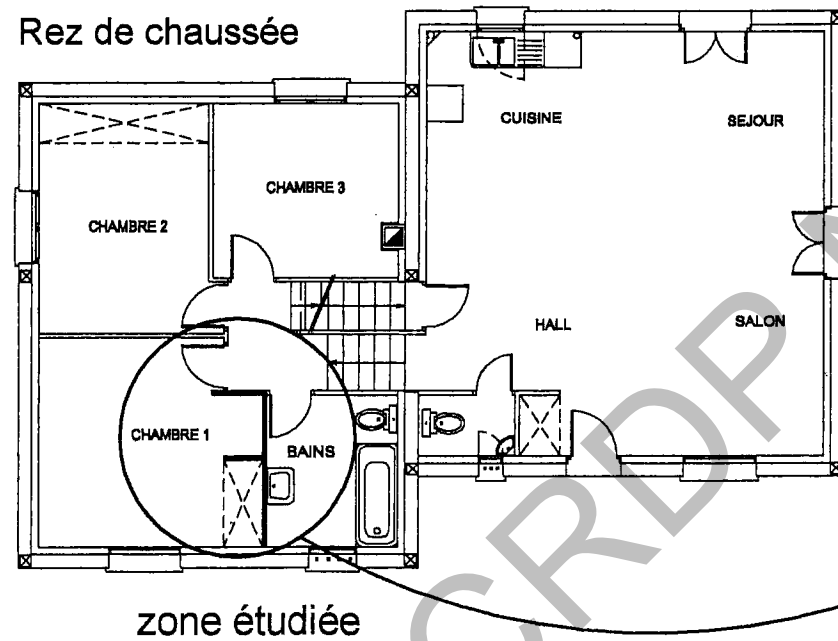
On donne : Le dossier de plans, et le repérage des différentes zones.
Les fiches techniques cloisons de distribution Placostyl.

On demande : Etude des détails (A, B, C, D, E et F) de cloisons de la zone RDC.
(chambre 1 - salle de bains)

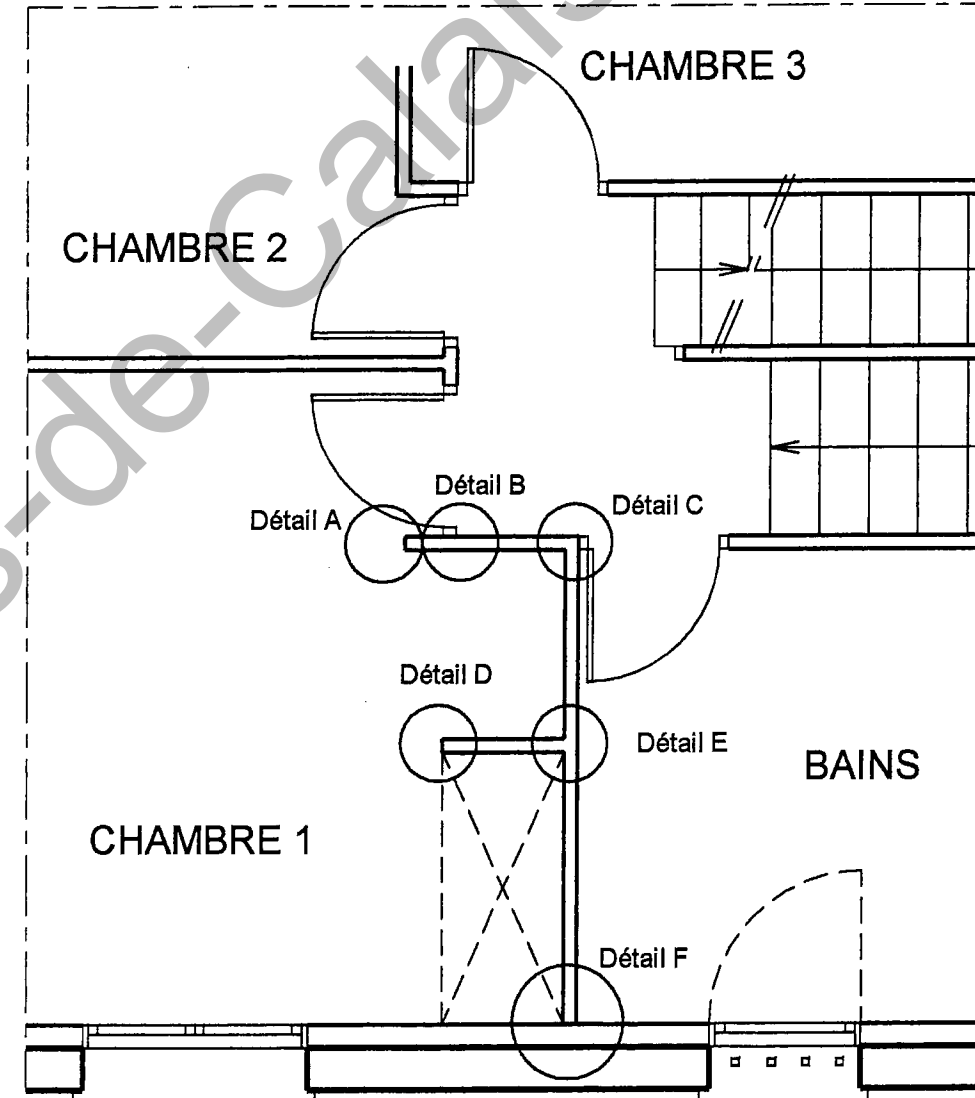
Dessinez sur le document ci après, page 4/14, à l'échelle 1/2 :

- 1) complexe isolant
- 2) plaque de plâtre
- 3) profilés placostyl + vis

On exige : Du soin.
Le respect des normes de dessin technique et de l'échelle.



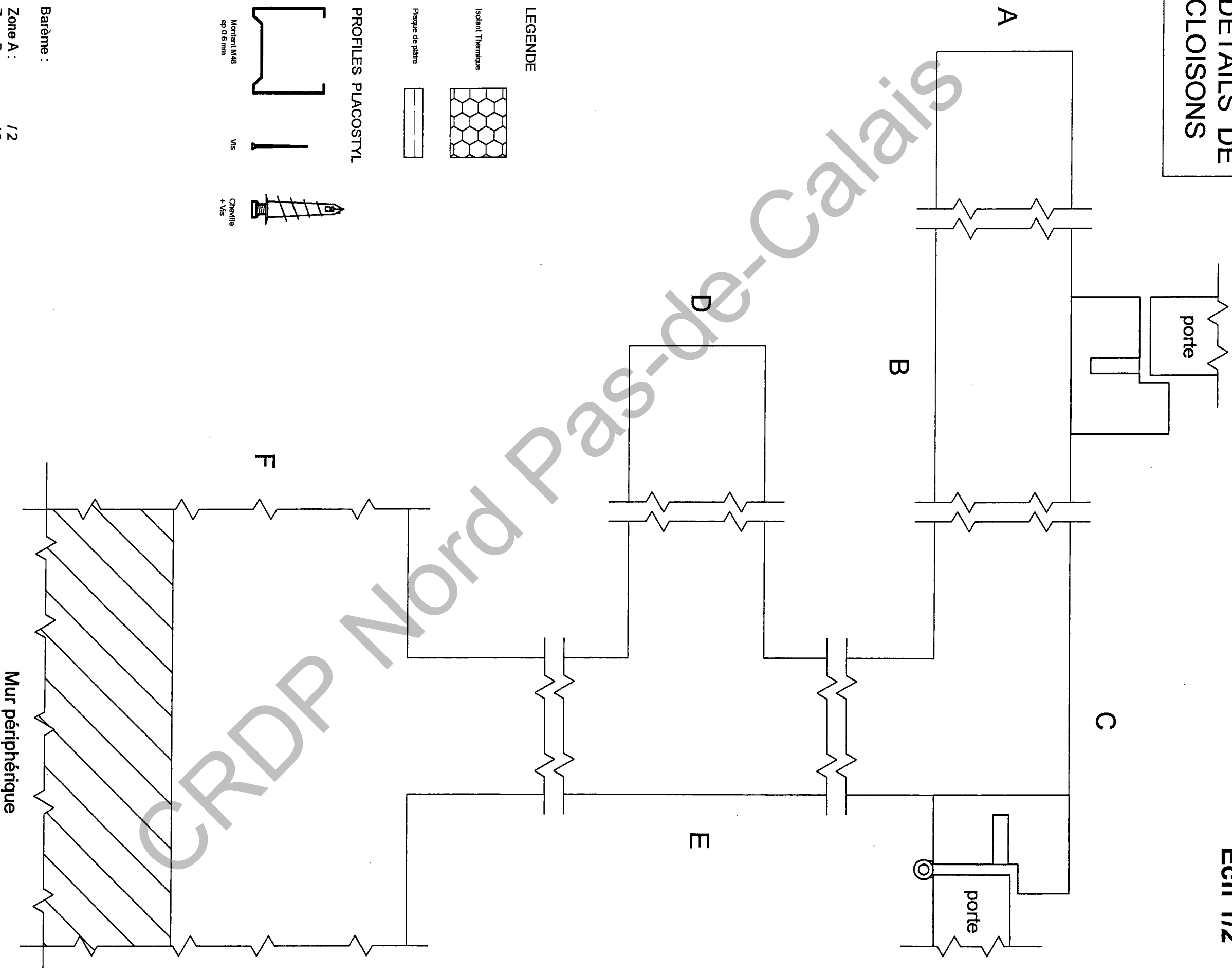
Repérage des différentes zones :



EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	Durée : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 3 sur 14	Session 2009

DESSIN DE
DETAILS DE
CLOISONS

COUPE HORIZONTALE
Ech 1/2



Barème :

Zone A :	/2
Zone B :	/2
Zone C :	/6
Zone D :	/2
Zone E :	/6
Zone F :	/5
Propreté :	/2
Total :	/25

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10
DOSSIER SUJET	Page 4 sur 14
	Durée : 4 heures
	Session 2009

DESSIN TECHNIQUE : Developpé de murs cuisine séjour salon ; 2 faces.

On donne : Le dossier de plans.

On demande : Etude de la zone cuisine, séjour, salon.
Dessinez ci dessous le développé des deux panneaux de murs A-B et B-C.

Echelle $\frac{1}{50}$ e.

On exige : Du soin.

Le respect des normes de dessin technique et de l'échelle.

Barème :

/ 10

/ 10

Total : / 20



Ech $\frac{1}{50}$ e

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	Durée : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 5 sur 14	Session 2009

1. Donnez la composition d'une peinture : 5 pts

_____ + _____ + _____ + _____ + _____

2. Quel est le diluant de la peinture « COFABRILL SATINE » : 1,5 pts

3. Donnez le temps de séchage du produit décoratif « SCALA STUCCO » : 1,5 pts

4. Qu'est-ce qu'une saponification ? 3 pts

5. Citez les règles de sécurité à suivre pour réaliser un lessivage : 3 pts

Total : /14

EXAMEN : BEP Finition

PLATRERIE PEINTURE

EPREUVE : EP1a écrit

COEFFICIENT :
10DUREE : 4
heures

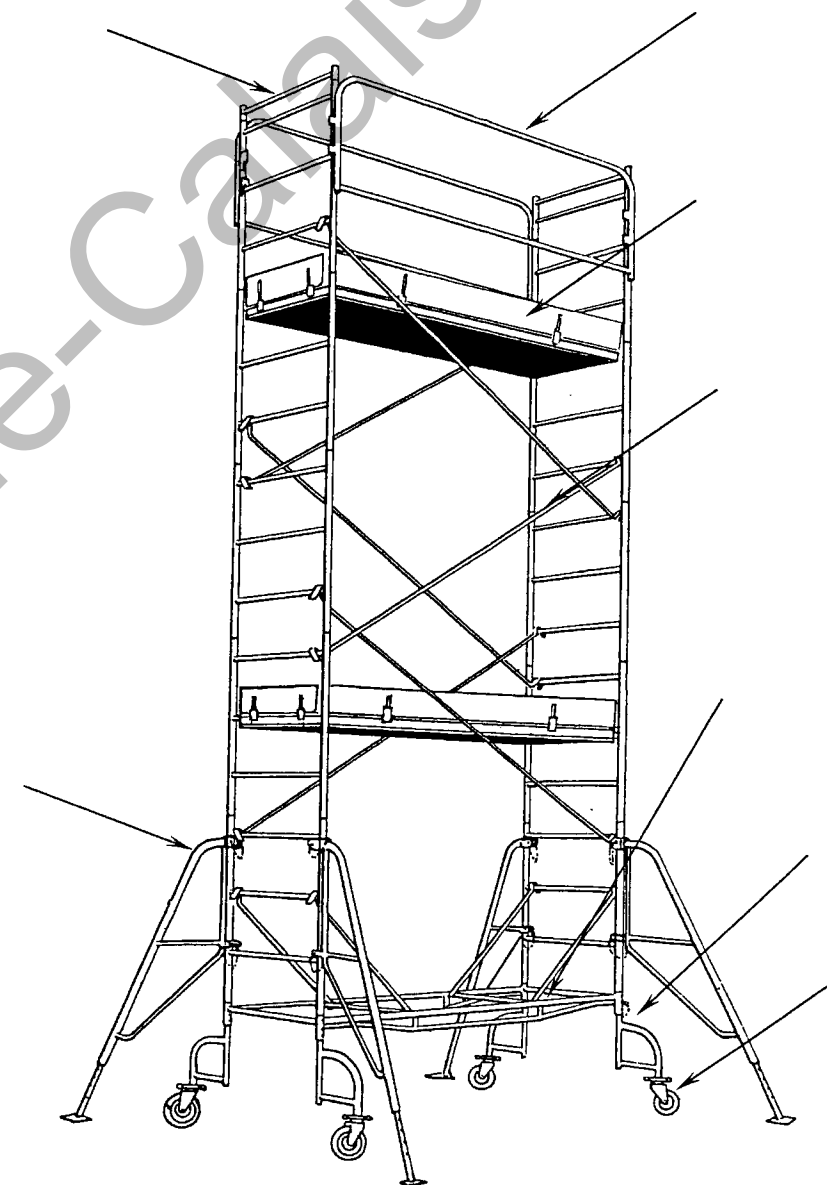
Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

Page 12 sur 14

Session 2009

6. Complétez le dessin : 4 pts



Total : /4

EXAMEN : BEP Finition

PLATRERIE PEINTURE

EPREUVE : EP1a écrit

COEFFICIENT :
10DUREE : 4
heures

Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

Page 13 sur 14

Session 2009